ബേസിനകത്ത് തോട്ടപ്പളളി ഹാർബർ ക്രമാതീതമായി മണ്ണ് അടിയൂന്നതിനാൽ ഹാർബർ പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കാൻ കഴിയാതെവന്ന സാഹചര്യത്തിൽ പൂനെ CWPRS എന്ന കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് സ്ഥാപനം നടത്തിയ പഠന റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം ഇപ്പോഴുള്ള തെക്കെപുലിമുട്ടിന്റെ നീളം 420 മീറ്റർ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും വടക്കെപുലിമുട്ടിൽനിന്നും 300 മീറ്റർ വടക്കോട്ട് മാറി 436 നീളത്തിൽ മറ്റൊരു പുലിമുട്ട് നിർമ്മിക്കുവാനം ശിപാർശ ചെയ്യകയുണ്ടായി. മേൽപദ്ധതി ഓഖി പാക്കേജിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഭരണാനമതി നൽകി പ്രവൃത്തി ഏർപ്പാടാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതോടൊപ്പം ബേസിനിൽ അടിഞ്ഞുകൂടിയ മണ്ണ് ഡ്രഡ്ജ് ചെയ്ത് മിനറൽസ് വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്നതിന് IREL-ന് അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. IREL മണ്ണ് ഡ്രഡ്ജ് ചെയ്തനീക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ഹാർബർ ഭാഗികമായി പ്രവർത്തനക്ഷമമായിട്ടുണ്ട്.

## തീരശോഷണം പ്രതിരോധിക്കാൻ നടപടികൾ

288(2325) ശ്രീ. മോൻസ് ജോസഫ്:

ശ്രീ. പി. ജെ. ജോസഫ്:

ശ്രീ. അനൂപ് ജേക്കബ് :

<u>ശ്രീ. മാണി സി. കാപ്പൻ</u>: താഴെ കാണന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മത്സ്യബന്ധനം, സാംസ്കാരികം, യുവജനക്ഷേമ വകപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകമോ:

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് തീരശോഷണം വർദ്ധിക്കുന്നതായ സ്ഥിതിവിശേഷം പഠനവിധേയമാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ വെളിപ്പെടുത്താമോ?

ഫിഷറീസ് വകുപ്പുമുഖേന പഠനവിധേയമാക്കിയിട്ടില്ല. എന്നാൽ ഹാർബർ നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് അംഗീകൃത ഏജൻസികൾ മുഖേന മാതൃകാപഠനം നടത്താറുണ്ട്. ഇതിൽ ഹാർബർ നിർമ്മിതിമൂലം ഹാർബറിനോട് ചേർന്നുള്ള പ്രദേശത്തെ തീരശോഷണവും പഠന വിധേയമാക്കാറുണ്ട്.

(ബി) തുറമുഖങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മനഷ്യനിർമ്മിതികൾ തീരശോഷണത്തിന്റെ തോത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ?

ഇല്ല. തുറമുഖങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മനുഷ്യ നിർമ്മിതികൾമൂലം തീരശോഷണത്തിന്റെ തോത് വർദ്ധിപ്പിക്കുമോയെന്നത് സംബന്ധിച്ച് വിശദമായ പഠനങ്ങളിലൂടെ മാത്രമേ കണ്ടെത്താൻ കഴിയുകയുള്ള. (സി) തീരശോഷണം വർദ്ധിക്കുന്നതുമൂലമുണ്ടാകുന്ന പാരിസ്ഥിതിക ആഘാതത്തെ പ്രതിരോധിക്കാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ?

വിവിധ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയുള്ള തീരസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പാക്കിവരുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ ജൈവ കവചം വച്ചു പിടിപ്പിക്കുന്നതും പരിഗണനയിലാണ്.

## കടലാക്രമണം

289(2326) <u>ശ്രീ. എ. കെ. എം. അഷ്റഫ്</u>: താഴെ കാണന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മത്സ്യബന്ധനം, സാംസ്കാരികം, യുവജനക്ഷേമ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകമോ:

(എ) മഞ്ചേശ്വരം മണ്ഡലത്തിൽ കടലാക്രമണം നേരിടുന്നതിന് ഏതൊക്കെ പ്രവൃത്തികളാണ് ചെയ്തകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്?

കടലാക്രമണം തടയുന്നതിനായി മംഗൽപ്പാടി പഞ്ചായത്തിലെ മുസോഡി കടപ്പറം മുതൽ മണിമുണ്ടകടപ്പുറം വരെയുള്ള 3.82 കി.മീറ്റർ നീളം വരുന്ന തീരത്ത് 17 ഗ്രോയിനുകളുടെ നിർമ്മാണം കിഫ്ബി ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് നിർവ്വഹിച്ചവരുന്നു.

- (ബി) കടൽഭിത്തി നിർമ്മാണം എവിടെയൊക്കെയാണ് നടന്ന കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്; കടൽഭിത്തി നിർമ്മിക്കേണ്ട പ്രദേശങ്ങൾ ഏതൊക്കെയാണ്; ഇതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു;
- (സി) ആധുനിക സാങ്കേതികവിദൃ ഉപയോഗിച്ച് കടൽക്ഷോഭം തടയാനള്ള പദ്ധതികൾ സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലുണ്ടോ; ഇതിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ; പദ്ധതി എപ്പോൾ നടപ്പിലാക്കുമെന്ന് വൃക്തമാക്കാമോ;
- (ഡി) ത്രക്ഷമായ കടൽക്ഷോഭം നേരിടുന്ന മഞ്ചേശ്വരം മണ്ഡലത്തിൽ തീരദേശ മേഖലകളിൽ കടൽഭിത്തി നിർമ്മിക്കുന്നതിനം ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ചുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനം നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?
- (ബി-ഡി) കടൽഭിത്തികളുടെ നിർമ്മാണവും പരിപാലനവും ഇറിഗേഷൻ വകപ്പാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്.
- (<u>ഇ</u>) പദ്ധതികൾ എപ്പോൾ പൂർത്തീകരിക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?

നിലവിൽ പുരോഗമിക്കുന്ന ഗ്രോയിനുകളുടെ നിർമ്മാണം അനുകൂല കാലാവസ്ഥയിൽ 2022 ഫെബ്രുവരി മാസത്തോടെ പൂർത്തീകരിക്കാനാറുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്.